

要約書

被検体内に挿入するカテーテル等のデバイスの操作を伴うインターベンショナルMRイメージング用の磁気共鳴イメージング装置が提供される。この装置では、カテーテルの先端位置が検出され、その先端位置のデータからカテーテルの移動軌跡データが作成され、その作成された移動軌跡データが表示される。加えて、術者が穿刺針などのデバイスの進行方向を変更した場合でも、撮像断面がデバイスの動きを自動追尾するように構成される。また、的確な術前計画手段も提供される。